

# DETALHE PRÉ-FUROS E FIXAÇÃO

## JUNTO À VIGA DA PONTE



- EXECUTAR AO MENOS 1 FIXAÇÃO DE CHUMBADOR PARA CADA LINHA DE PRÉ-FUROS, PREFERENCIALMENTE INTERCALANDO OS LADOS DO PERFIL.
- AO TOTAL SERÁ EXECUTADO AO MÍNIMO DE 10 FIXAÇÕES NA VIGA DA PONTE EM CADA SUPORTE
- SERÃO EXECUTADOS 20 PRÉ-FUROS, UM IMEDIATAMENTE ACIMA DA LINHA E OUTRA ABAIXO ,DO LADO OPOSTO. ESSA DISTRIBUIÇÃO TEM POR OBJETIVO POSSIBILITAR A VARIAÇÃO NA ESCOLHA DE FURAÇÃO DA VIGA DA PONTE, PARA EVITAR O ENCONTRO COM A FERRAGEM E GARANTIR O ÊXITO NA FIXAÇÃO SEM OCASIONAR DANOS À ESTRUTURA EXISTENTE.
- OS PRÉ-FUROS DEVERÃO SER EXECUTADOS ANTES DA PINTURA DAS PEÇAS
- PARA A ESCOLHA DOS FUROS SERÁ NECESSÁRIO A UTILIZAÇÃO DE APARELHO DE SCANNER, O QUAL DEVERÁ APONTAR A EXISTÊNCIA OU NÃO DE BARRAS DE FERRO IMEDIATAMENTE SOB O FURO PRETENDIDO.
- O TORQUE DO APERTO DO CHUMBADOR DEVERÁ SER MEDIDO E AJUSTADO CONFORME A ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

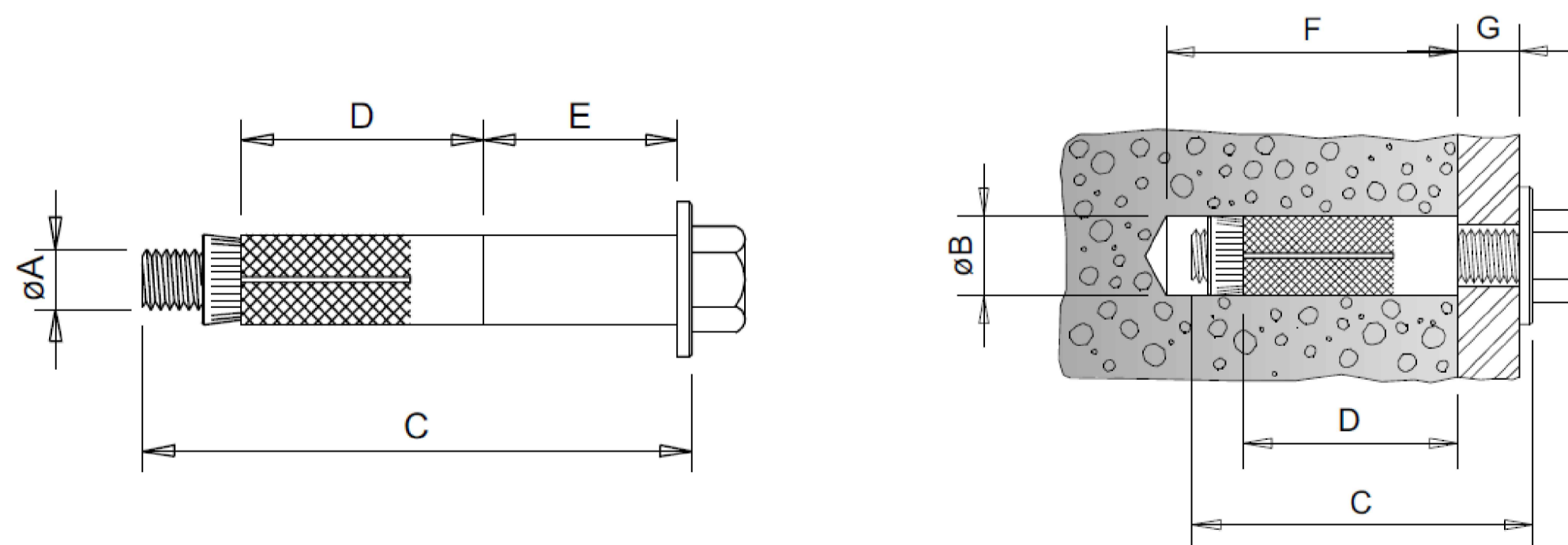
# DETALHE PRÉ-FUROS E FIXAÇÃO

## SOB O TABULEIRO DA PONTE



- EXECUTAR AO MENOS 1 FIXAÇÃO DE CHUMBADOR PARA CADA LINHA DE PRÉ-FUROS, PREFERENCIALMENTE INTERCALANDO OS LADOS DO PERFIL.
- AO TOTAL SERÁ EXECUTADO AO MÍNIMO DE 10 FIXAÇÕES SOB O TABULEIRO DA PONTE EM CADA SUPORTE
- SERÃO EXECUTADOS 20 PRÉ-FUROS, UM IMEDIATAMENTE ACIMA DA LINHA E OUTRA ABAIXO ,DO LADO OPOSTO. ESSA DISTRIBUIÇÃO TEM POR OBJETIVO POSSIBILITAR A VARIAÇÃO NA ESCOLHA DE FURAÇÃO SOB O TABULEIRO DA PONTE, PARA EVITAR O ENCONTRO COM A FERRAGEM E GARANTIR O ÊXITO NA FIXAÇÃO SEM OCASIONAR DANOS À ESTRUTURA EXISTENTE.
- OS PRÉ-FUROS DEVERÃO SER EXECUTADOS ANTES DA PINTURA DAS PEÇAS
- PARA A ESCOLHA DOS FUROS SERÁ NECESSÁRIO A UTILIZAÇÃO DE APARELHO DE SCANNER, O QUAL DEVERÁ APONTAR A EXISTÊNCIA OU NÃO DE BARRAS DE FERRO IMEDIATAMENTE SOB O FURO PRETENDIDO.
- O TORQUE DO APERTO DO CHUMBADOR DEVERÁ SER MEDIDO E AJUSTADO CONFORME A ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

## MODELO CBPL 14300



CÓDIGO	Ø da rosca		Ø do furo		comprimento do parafuso		comprimento da jaqueta	comprimento do prolongador	profundidade mínima do furo		esp. máx a ser fixada	Cargas médias* tração (arrancamento)	Cargas médias* cisalhamento
	Ø A	Ø B	pol.	mm	pol.	mm	mm	mm	pol.	mm	mm		
CB 14200	1/4"	3/8"	10	2"	50	32	22	2"	50	8	1253	800	
CBPL 14300	1/4"	3/8"	10	3"	76	32	22	3"	76	8	1839		

## MODELO CHUMBADOR REQUERIDO



**Prefeitura Municipal de Bom Sucesso do Sul**  
 Rua Cândido Merlo, nº 290 - CEP:85515-000  
 Fone (46) 3234-1135 - CNPJ: 80.874.100/0001-86

Projeto: PROTEÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS DA PONTE SOBRE O RIO VITORINO - COMUNIDADE TRINTA VOLTAS | Lote: - | Quadra: -

Proprietário: Município de Bom Sucesso do Sul | Área: -

Especificações: Especificações pré-furos e chumbadores | Escala: INDICADA

Data: Novembro / 2023

Prancha: Est 02/02

Diogo Rossetto  
 Engenheiro Civil  
 Crea PR-109.070/D